



---

underlined = deleted in targeting construct

**bold** = sequence flanking Neo insert in targeting construct

CC~~TTTCCATAGAGAACA~~**AAAGAAC**~~TAAAGAAAT~~TCTGTGACAAATGGACAATATAATTGGC  
CCAGTGTTCCTCCTCATGGTAATCTCATGCCCTCTACAATCTACATCCAGTACACTCTC  
AGGTCAACATCAGAGTAAGGATATGGAGCCTAGGATCCCTTCTTAAACAACCTGGAGACGT  
AATAACCCCTCTTTATTAATGCATAGAAATTAAGATTTCCATAGGGATATTTAACAGAAAAC  
CACATTTACTCTATTACCCCTAGAATAGGTACTTTTAAATAGAAGGTGATGTGGGATCTG  
AGGTAGGCGGGACAAGAATGGAGACACATCTGAAAAATAGTTATTGTTGAAAATTTTATAG  
GTACTGACAAGATGGAAGTCAACATTTCAATGCCCTCTGAATGGATCAGAAGTTGTGTTTT  
ATGATTCTACCACCTCAAGTGTCTATGGATCCCTCTCATTAGTGGTTCTCTTTATAACCT  
TTGTCTCGGTGTTCTAGGTAATGGGCTTGTGATTTGGGTGGCTGGGTTCAGATGGCAC  
ACACTGTGACCACCTGCTCTTATCTGAACCTTGGCTTTGAGTGATTTATCTTTTCATGGTTA  
CTCTACCACCTTCACATCATCTCAATGGTCAAGAGAGGAAAATGGCTTTTTGGTTGGTTTC  
TTTGCAAATTAGTTTCACATAATTGCAAACATAAACCTTTTTGTAAAGTATCTTCCTAATCA  
CTCTTATTGCCATGGATCGCTGTATTTGTGTCTGTGCCCAGTATGGTCTCAGAATCACC  
GAACTGTGAGTCTGGCCAGAAAAGTGGTTCTTGGAGCTTGGATATTTGCTCTGCTGCTTA  
CCTTGCCACATTTTCTCTTCTTGACTACAGTGAGAGATGCAAGAGGGGATGTGTACTGTA  
TATCTAAATTTGAATCCTGGGTGCAACCTCTGAAGAGCAGTTAAAGATGTCTGTTATTG  
CTGCCACAGCTTCAGGAATCATCAATTTTATTATGGATTTCAGCATGCCCATGTCTTTCA  
TTGCTATCTGCTATGGACTCATGGCTGCCAAGATCTGCAGAAGAGGCTTTGTGAATTCCA  
GTCGTCTCTTTACGTGTCTCACTGCTGTAGCGATTTCTCTTTGTCTGTTGGTTCCCTT  
TTCAATTAATTATGCTTTTAGGCAACATCTTTAACAATGAGACACTGAGCATTATTCATA  
TGTTGGTTAACCCAGCAAATACCTTGGCTTCCCTTTAACAGCTGCCCTCAACCCAACTCT  
ATGTATTCCTGGGTCAGGAATTCAGAGACAGACTAATCTATTCTCTGTATGCCAGTCTAG  
AGAGGGCCCTGAGGGAAGACTAGTCCCTGATGGAAAATTCAGTCCCTGAGCACTGACACAG  
ACAGCAACTTGTCTTCATGAACCTGCAGACTCTGAGCTATAGGAAATGGCAGGAGTAAGGC  
CAATGGGATTTTTTTTTTCCCTACCCTAGTCTTAATTTCTGTCTTATCCTATCTTGCATGA  
AATTTCTGAGTATAACTATAGAATCTCTCTGATTCTGATTTGGAAGACAGAAGT  
(SEQ ID NO:1)

FIGURE 2A